

Государственное образовательное учреждение "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"  
Рыбницкий филиал



План одобрен Ученым советом ГОУ ПГУ им. Т.Г. Шевченко"  
Протокол № 9 от 29.05.2024г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04

09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Разработка программно-информационных систем  
Кафедра: Информатики и программной инженерии  
Факультет: Рыбницкий филиал

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	научно-исследовательский
+	-	проектный
-	-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной политике и менеджменту качества обучения [Signature] / Еремеева О.В./

Начальник Учебно-методического управления [Signature] / Топор А.В./

Директор [Signature] / Павлинов И.А./

Зав. кафедрой [Signature] / Тягульская Л.А./

Разработчик [Signature] / Статник О.Г./

Разработчик [Signature] / Пономарчук Н.А./



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование																			
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																							210	210	7888	7888	4146	4146	2958	784					30	27	29	28	28	26	28	14			
<b>Обязательная часть</b>																							103	103	4036	4036	2278	2278	1262	496					24	23	12	13	14	12			5		
+	Б1.О.01	Философия			2		3	3	108	108	54	54	54									63	Общенаучных дисциплин																						
+	Б1.О.02	История России	2				4	4	144	144	116	116		28								63	Общенаучных дисциплин																						
+	Б1.О.03	Всеобщая история		2			2	2	72	72	36	36	36									63	Общенаучных дисциплин																						
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			3		2	2	72	72	36	36	36			2						63	Общенаучных дисциплин																						
+	Б1.О.05	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18									63	Общенаучных дисциплин																						
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	36	36	36									63	Общенаучных дисциплин																						
+	Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту			246					328	328	200	200	128								63	Общенаучных дисциплин																						
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	72	72	36	36	36									60	Информатики и программной инженерии																						
+	Б1.О.09	Правоведение и антикоррупционное поведение		4			2	2	72	72	36	36	36				2					62	Прикладной информатики в экономике																						
+	Б1.О.10	Современные языки программирования			34		6	6	216	216	170	170	46				3	3				60	Информатики и программной																						
+	Б1.О.11	Методы и алгоритмы теории графов	3				4	4	144	144	90	90	54				4					60	Информатики и программной																						
+	Б1.О.12	Web-программирование	5			5	4	4	144	144	84	84	24	36						4		60	Информатики и программной																						
+	Б1.О.13	Разработка операционных систем	5				4	4	144	144	84	84	24	36						4		60	Информатики и программной																						
+	Б1.О.14	Высшая математика	12				13	13	468	468	180	180	216	72		7	6					60	Информатики и программной																						
+	Б1.О.15	Архитектура ЭВМ	5				4	4	144	144	84	84	24	36						4		60	Информатики и программной																						
+	Б1.О.16	Компьютерные сети	6				5	5	180	180	74	74	70	36						5		60	Информатики и программной																						
+	Б1.О.17	Проектирование программного обеспечения	4			4	4	4	144	144	96	96	12	36				4				60	Информатики и программной																						
+	Б1.О.18	Тестирование и отладка программного обеспечения	8				5	5	180	180	72	72	72	36							5	60	Информатики и программной инженерии																						
+	Б1.О.19	Программирование	12			2	13	13	468	468	246	246	150	72		6	7					60	Информатики и программной																						
+	Б1.О.20	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	3	108	108	90	90	18				3					60	Информатики и программной инженерии																						
+	Б1.О.21	Теория вычислительных процессов	4				4	4	144	144	80	80	28	36				4				60	Информатики и программной																						
+	Б1.О.22	Технологии командной разработки программного обеспечения	6				4	4	144	144	74	74	34	36						4		60	Информатики и программной инженерии																						
+	Б1.О.23	Основы электроники		5			2	2	72	72	68	68	4							2		60	Информатики и программной																						
+	Б1.О.24	Периферийные устройства ЭВМ			6		3	3	108	108	74	74	34							3		60	Информатики и программной																						
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>2</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		3	3																												
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	2				6	6	216	216	108	108	72	36		3	3					58	Германских языков и методики их																						
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	2				6	6	216	216	108	108	72	36		3	3					58	Германских языков и методики их																						
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	2				6	6	216	216	108	108	72	36		3	3					58	Германских языков и методики их																						
-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык(испанский)	2				6	6	216	216	108	108	72	36		3	3					58	Германских языков и методики их																						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																							107	107	3852	3852	1868	1868	1696	288					6	4	17	15	14	14	28	9			
+	Б1.В.01	История ПМР	3				3	3	108	108	36	36	36	36				3				63	Общенаучных дисциплин																						
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		4			2	2	72	72	36	36	36					2				63	Общенаучных дисциплин																						
+	Б1.В.03	Методы проектной деятельности			5		3	3	108	108	54	54	54							3		60	Информатики и программной																						
+	Б1.В.04	Информатика			1		3	3	108	108	90	90	18			3						60	Информатики и программной																						
+	Б1.В.05	Инженерная и компьютерная графика	5				4	4	144	144	50	50	94							4		60	Информатики и программной																						
+	Б1.В.06	Разработка прикладных программных решений			7		3	3	108	108	68	68	40								3	60	Информатики и программной инженерии																						
+	Б1.В.07	Логика и теория алгоритмов	3				4	4	144	144	90	90	54							4		60	Информатики и программной																						
+	Б1.В.08	Типы и структуры данных	4		3		7	7	252	252	68	68	184							3	4	60	Информатики и программной																						

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.09	Прикладная математика	3				4	4	144	144	84	84	24	36				4						60	Информатики и программной	
+	Б1.В.10	Разработка мобильных приложений	7				4	4	144	144	68	68	76										4	60	Информатики и программной	
+	Б1.В.11	Машинно-зависимые языки программирования			5		3	3	108	108	84	84	24							3				60	Информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.12	Организация проектной деятельности			6		3	3	108	108	74	74	34							3				60	Информатики и программной	
+	Б1.В.13	Обеспечение информационной безопасности			7		3	3	108	108	68	68	40									3		60	Информатики и программной	
+	Б1.В.14	Компьютерное моделирование	7				4	4	144	144	68	68	40	36									4	60	Информатики и программной	
+	Б1.В.15	Функционально-логическое программирование	7				4	4	144	144	68	68	76										4	60	Информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.16	Базы данных	6				5	5	180	180	74	74	70	36							5			60	Информатики и программной	
+	Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование			34		6	6	216	216	100	100	116					3	3					60	Информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.18	Экономико-математические методы программной инженерии			6		3	3	108	108	74	74	34							3				60	Информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.19	Автоматизация проектирования	8				4	4	144	144	80	80	64										4	60	Информатики и программной	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>1</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>				3									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			1		3	3	108	108	36	36	72				3							63	Общенаучных дисциплин	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			1		3	3	108	108	36	36	72				3							63	Общенаучных дисциплин	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору ДВ.02</b>	<b>4</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>84</b>	<b>36</b>					6							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии разработки интернет-ресурсов	4				6	6	216	216	96	96	84	36					6					60	Информатики и программной	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы электронной техники	4				6	6	216	216	96	96	84	36					6					60	Информатики и программной	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору ДВ.03</b>	<b>8</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>80</b>	<b>36</b>									5			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии искусственного интеллекта	8				5	5	180	180	64	64	80	36									5	60	Информатики и программной	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Планирование эксперимента	8				5	5	180	180	64	64	80	36									5	60	Информатики и программной	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору ДВ.04</b>			<b>5</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>76</b>							4						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в базы данных			5		4	4	144	144	68	68	76							4				60	Информатики и программной	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы вычислений			5		4	4	144	144	68	68	76							4				60	Информатики и программной	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору ДВ.05</b>			<b>2</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>70</b>				4									
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы web-технологий			2		4	4	144	144	74	74	70				4							60	Информатики и программной	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в алгоритмы			2		4	4	144	144	74	74	70				4							60	Информатики и программной	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору ДВ.06</b>	<b>7</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>36</b>									5			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Системы искусственного интеллекта	7				5	5	180	180	68	68	76	36									5	60	Информатики и программной	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Технология командной разработки ПО	7				5	5	180	180	68	68	76	36									5	60	Информатики и программной	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору ДВ.07</b>	<b>7</b>			<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>36</b>									5			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Сетевые технологии	7			7	5	5	180	180	68	68	76	36									5	60	Информатики и программной	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Теория вычислительных систем	7			7	5	5	180	180	68	68	76	36									5	60	Информатики и программной	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору ДВ.08</b>			<b>6</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>48</b>							3						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория формальных языков			6		3	3	108	108	60	60	48							3				60	Информатики и программной	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Методы трансляций			6		3	3	108	108	60	60	48							3				60	Информатики и программной	
<b>Блок 2.Практика</b>							21	21	756	756	8	8	748				3		3		6		9			
<b>Обязательная часть</b>							9	9	324	324	4	4	320					3				6				
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>26</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>320</b>					3					6			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	108	108	2	2	106					3						60	Информатики и программной	
+	Б2.О.01.02	<b>Производственная практика</b>			<b>6</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>214</b>									6				
+	Б2.О.01.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6		6	6	216	216	2	2	214								6			60	Информатики и программной инженерии	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							12	12	432	432	4	4	428							3				9		

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>			<b>4</b>		3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>106</b>															
+	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		3	3	108	108	2	2	106												60	Информатики и программной инженерии		
+	Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>			<b>8</b>		9	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>322</b>												9			
+	Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8		9	9	324	324	2	2	322												9	60	Информатики и программной	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324	324	22	22	230	72											9			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108	20	20	52	36											3	60	Информатики и программной инженерии	
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	2	2	178	36											6	60	Информатики и программной инженерии	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							2	2	72	72	18	18	54															
+	ФТД.01	История литературы родного края			3		2	2	72	72	18	18	54													2	63	Общенаучных дисциплин

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.10	Современные языки программирования	
Б1.О.11	Методы и алгоритмы теории графов	
Б1.О.12	Web-программирование	
Б1.О.13	Разработка операционных систем	
Б1.О.14	Высшая математика	
Б1.О.15	Архитектура ЭВМ	
Б1.О.16	Компьютерные сети	
Б1.О.17	Проектирование программного обеспечения	
Б1.О.20	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.21	Теория вычислительных процессов	
Б1.О.23	Основы электроники	
Б1.О.24	Периферийные устройства ЭВМ	
Б1.В.03	Методы проектной деятельности	
Б1.В.04	Информатика	
Б1.В.05	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.В.08	Типы и структуры данных	
Б1.В.09	Прикладная математика	
Б1.В.10	Разработка мобильных приложений	
Б1.В.12	Организация проектной деятельности	
Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии разработки интернет-ресурсов	
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы электронной техники	
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.03.02	Планирование эксперимента	
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в базы данных	
Б1.В.ДВ.04.02	Методы вычислений	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы web-технологий	
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в алгоритмы	
Б1.В.ДВ.06.01	Системы искусственного интеллекта	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.06.02	Технология командной разработки ПО	
Б1.В.ДВ.07.01	Сетевые технологии	
Б1.В.ДВ.07.02	Теория вычислительных систем	
Б1.В.ДВ.08.01	Теория формальных языков	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы трансляций	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02	Производственная практика	
Б2.О.01.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.03	Методы проектной деятельности	
Б1.В.12	Организация проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.03.02	Планирование эксперимента	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы web-технологий	
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в алгоритмы	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02	Производственная практика	
Б2.О.01.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.14	Высшая математика	
Б1.О.17	Проектирование программного обеспечения	
Б1.В.07	Логика и теория алгоритмов	
Б1.В.12	Организация проектной деятельности	
Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии разработки интернет-ресурсов	
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы электронной техники	
Б1.В.ДВ.03.02	Планирование эксперимента	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология командной разработки ПО	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02	Производственная практика	
Б2.О.01.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.14	Высшая математика	
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык(испанский)	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Всеобщая история	
Б1.О.05	Основы российской государственности	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	
Б1.В.06	Разработка прикладных программных решений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.09	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.09	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.10	Современные языки программирования	
Б1.О.11	Методы и алгоритмы теории графов	
Б1.О.12	Web-программирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Проектирование программного обеспечения	
Б1.О.19	Программирование	
Б1.О.24	Периферийные устройства ЭВМ	
Б1.В.08	Типы и структуры данных	
Б1.В.10	Разработка мобильных приложений	
Б1.В.14	Компьютерное моделирование	
Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.18	Экономико-математические методы программной инженерии	
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.03.02	Планирование эксперимента	
Б1.В.ДВ.04.02	Методы вычислений	
Б1.В.ДВ.06.01	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.08.01	Теория формальных языков	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы трансляций	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02	Производственная практика	
Б2.О.01.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.11	Методы и алгоритмы теории графов	
Б1.О.13	Разработка операционных систем	
Б1.О.16	Компьютерные сети	
Б1.О.17	Проектирование программного обеспечения	
Б1.О.21	Теория вычислительных процессов	
Б1.В.05	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.В.08	Типы и структуры данных	
Б1.В.11	Машинно-зависимые языки программирования	
Б1.В.12	Организация проектной деятельности	
Б1.В.15	Функционально-логическое программирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии разработки интернет-ресурсов	
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы электронной техники	
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы web-технологий	
Б1.В.ДВ.06.01	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.07.02	Теория вычислительных систем	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02	Производственная практика	
Б2.О.01.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.16	Компьютерные сети	
Б1.О.17	Проектирование программного обеспечения	
Б1.В.08	Типы и структуры данных	
Б1.В.13	Обеспечение информационной безопасности	
Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.07.02	Теория вычислительных систем	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02	Производственная практика	
Б2.О.01.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Б1.О.18	Тестирование и отладка программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология командной разработки ПО	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.13	Разработка операционных систем	
Б1.О.18	Тестирование и отладка программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии разработки интернет-ресурсов	
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы электронной техники	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического использования, применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов;	ОПК
Б1.О.10	Современные языки программирования	
Б1.О.11	Методы и алгоритмы теории графов	
Б1.О.17	Проектирование программного обеспечения	
Б1.О.18	Тестирование и отладка программного обеспечения	
Б1.О.19	Программирование	
Б1.О.24	Периферийные устройства ЭВМ	
Б1.В.08	Типы и структуры данных	
Б1.В.11	Машинно-зависимые языки программирования	
Б1.В.15	Функционально-логическое программирование	
Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы web-технологий	
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в алгоритмы	
Б1.В.ДВ.06.01	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология командной разработки ПО	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02	Производственная практика	
Б2.О.01.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой;	ОПК
Б1.О.17	Проектирование программного обеспечения	
Б1.О.21	Теория вычислительных процессов	
Б1.О.22	Технологии командной разработки программного обеспечения	
Б1.В.08	Типы и структуры данных	
Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.04.02	Методы вычислений	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы web-технологий	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02	Производственная практика	
Б2.О.01.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.	ОПК
Б1.О.16	Компьютерные сети	
Б1.В.16	Базы данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии разработки интернет-ресурсов	
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы электронной техники	
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в базы данных	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы web-технологий	
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в алгоритмы	
Б1.В.ДВ.06.01	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.07.01	Сетевые технологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02	Производственная практика	
Б2.О.01.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Владение навыками моделирования, анализа и использования формальных методов конструирования программного обеспечения	ПК
Б1.О.18	Тестирование и отладка программного обеспечения	
Б1.В.14	Компьютерное моделирование	
Б1.В.19	Автоматизация проектирования	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология командной разработки ПО	
Б1.В.ДВ.08.01	Теория формальных языков	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы трансляций	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность оценивать временную и емкостную сложность программного обеспечения	ПК
Б1.В.ДВ.03.02	Планирование эксперимента	
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в алгоритмы	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность создавать программные интерфейсы	ПК
Б1.В.10	Разработка мобильных приложений	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Владение навыками использования операционных систем, сетевых технологий, средств разработки программного интерфейса, применения языков и методов формальных спецификаций, систем управления базами данных	ПК
Б1.О.13	Разработка операционных систем	
Б1.О.15	Архитектура ЭВМ	
Б1.О.16	Компьютерные сети	
Б1.О.23	Основы электроники	
Б1.В.16	Базы данных	
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в базы данных	
Б1.В.ДВ.07.01	Сетевые технологии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02	Производственная практика	
Б2.О.01.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Владение навыками использования различных технологий разработки программного обеспечения	ПК
Б1.О.17	Проектирование программного обеспечения	
Б1.В.08	Типы и структуры данных	
Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.19	Автоматизация проектирования	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология командной разработки ПО	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02	Производственная практика	
Б2.О.01.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Владение концепциями и атрибутами качества программного обеспечения (надежности, безопасности, удобства использования), в том числе роли людей, процессов, методов, инструментов и технологий обеспечения качества	ПК
Б1.О.17	Проектирование программного обеспечения	
Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.18	Экономико-математические методы программной инженерии	
Б1.В.ДВ.03.02	Планирование эксперимента	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология командной разработки ПО	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02	Производственная практика	
Б2.О.01.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Владение стандартами и моделями жизненного цикла	ПК
Б1.В.19	Автоматизация проектирования	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология командной разработки ПО	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02	Производственная практика	
Б2.О.01.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Готовность к использованию методов и инструментальных средств исследования объектов профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.19	Автоматизация проектирования	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02	Производственная практика	
Б2.О.01.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способность готовить презентации, оформлять научнотехнические отчеты по результатам выполненной работы, публиковать результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях	ПК
Б1.О.22	Технологии командной разработки программного обеспечения	
Б2.О.01	Учебная практика	



Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.02	Производственная практика	
Б2.О.01.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.09	Правоведение и антикоррупционное поведение	УК-9; УК-10
Б1.О.10	Современные языки программирования	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.11	Методы и алгоритмы теории графов	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.12	Web-программирование	УК-1; ОПК-1
Б1.О.13	Разработка операционных систем	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-4
Б1.О.14	Высшая математика	УК-1; УК-3; УК-4
Б1.О.15	Архитектура ЭВМ	УК-1; ПК-4
Б1.О.16	Компьютерные сети	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-4
Б1.О.17	Проектирование программного обеспечения	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.О.18	Тестирование и отладка программного обеспечения	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.19	Программирование	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.20	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1
Б1.О.21	Теория вычислительных процессов	УК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.22	Технологии командной разработки программного обеспечения	ОПК-7; ПК-9
Б1.О.23	Основы электроники	УК-1; ПК-4
Б1.О.24	Периферийные устройства ЭВМ	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык(испанский)	УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	История ПМР	УК-5
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	УК-5
Б1.В.03	Методы проектной деятельности	УК-1; УК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Информатика	УК-1
Б1.В.05	Инженерная и компьютерная графика	УК-1; ОПК-2
Б1.В.06	Разработка прикладных программных решений	УК-5
Б1.В.07	Логика и теория алгоритмов	УК-3
Б1.В.08	Типы и структуры данных	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5
Б1.В.09	Прикладная математика	УК-1
Б1.В.10	Разработка мобильных приложений	УК-1; ОПК-1; ПК-3
Б1.В.11	Машинно-зависимые языки программирования	ОПК-2; ОПК-6
Б1.В.12	Организация проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2
Б1.В.13	Обеспечение информационной безопасности	ОПК-3
Б1.В.14	Компьютерное моделирование	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.15	Функционально-логическое программирование	ОПК-2; ОПК-6
Б1.В.16	Базы данных	ОПК-8; ПК-4
Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.В.18	Экономико-математические методы программной инженерии	ОПК-1; ПК-6
Б1.В.19	Автоматизация проектирования	ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	УК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору ДВ.02	УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии разработки интернет-ресурсов	УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы электронной техники	УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору ДВ.03	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии искусственного интеллекта	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Планирование эксперимента	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору ДВ.04	УК-1; ОПК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в базы данных	УК-1; ОПК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Методы вычислений	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору ДВ.05	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Основы web-технологий	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в алгоритмы	УК-1; УК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору ДВ.06	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
Б1.В.ДВ.06.01	Системы искусственного интеллекта	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Технология командной разработки ПО	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору ДВ.07	УК-1; ОПК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Сетевые технологии	УК-1; ОПК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Теория вычислительных систем	УК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору ДВ.08	УК-1; ОПК-1; ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.04\_Программная инженерия\_бак\_оч\_24.rlx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.01	Теория формальных языков	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Методы трансляций	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
Б2.О.01.02	Производственная практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О.01.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01	Учебная практика	УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02	Производственная практика	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5
ФТД.01	История литературы родного края	УК-4; УК-5



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Семестр 4							Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР			Контр оль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)					<b>1181</b>							<b>31</b>	19 5/6		<b>1182</b>							<b>31</b>	21 2/6		<b>2363</b>							<b>62</b>	41 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1109</b>							<b>29</b>			<b>1182</b>							<b>31</b>				<b>2291</b>							<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>54</b>										<b>54</b>											<b>54</b>												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>39.3</b>										<b>40.5</b>											<b>39.9</b>												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>32.7</b>										<b>31.2</b>											<b>32</b>												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>32.7</b>										<b>31.2</b>											<b>32</b>												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2.3</b>										<b>2.4</b>											<b>2.4</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (модули)</b>					<b>1044</b>	<b>588</b>	<b>252</b>	<b>144</b>	<b>192</b>	<b>384</b>	<b>72</b>	<b>29</b>	ТО: 18 Э: 1 5/6		<b>1008</b>	<b>520</b>	<b>212</b>	<b>194</b>	<b>114</b>	<b>380</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	ТО: 16 2/3 Э: 2 2/3		<b>2052</b>	<b>1108</b>	<b>464</b>	<b>338</b>	<b>306</b>	<b>764</b>	<b>180</b>	<b>57</b>	ТО: 34 2/3 Э: 4 1/2				
1	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	72	36	18		18	36		2			За										ЗаО	72	36	18		18	36		2			63	3	
2	Б1.0.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту		65	40			40	25					За	66	40			40	26				За	131	80			80	51					63	23456	
3	Б1.0.09	Правоведение и антикоррупционное поведение												За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2			62	4	
4	Б1.0.10	Современные языки программирования	ЗаО	108	90	36	54		18		3			ЗаО	108	80	32	48		28		3		ЗаО(2)	216	170	68	102		46		6			60	34	
5	Б1.0.11	Методы и алгоритмы теории графов	Эк	144	90	36	54		54		4												Эк	144	90	36	54		54		4			60	3		
6	Б1.0.17	Проектирование программного обеспечения												Эк КР	144	96	32	48	16	12	36	4		Эк КР	144	96	32	48	16	12	36	4			60	4	
7	Б1.0.20	Теория вероятностей и математическая статистика	За	108	90	36		54	18		3												За	108	90	36		54	18		3			60	3		
8	Б1.0.21	Теория вычислительных процессов												Эк	144	80	32		48	28	36	4		Эк	144	80	32		48	28	36	4			60	4	
9	Б1.В.01	История ПМР	Эк	108	36	18		18	36	36	3												Эк	108	36	18		18	36	36	3			63	3		
10	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР												За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2			63	4	
11	Б1.В.07	Логика и теория алгоритмов	Эк	144	90	36		54	54		4												Эк	144	90	36		54	54		4			60	3		
12	Б1.В.08	Типы и структуры данных	ЗаО	108	36	18	18		72		3			Эк	144	32	16	16		112		4		Эк ЗаО	252	68	34	34		184		7			60	34	
13	Б1.В.09	Прикладная математика	Эк	144	84	36		48	24	36	4												Эк	144	84	36		48	24	36	4			60	3		
14	Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование	ЗаО	108	36	18	18		72		3			ЗаО	108	64	32	32		44		3		ЗаО(2)	216	100	50	50		116		6			60	34	
15	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии разработки интернет-ресурсов												Эк	216	96	32	32	32	84	36	6		Эк	216	96	32	32	32	84	36	6			60	4	
16	Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы электронной техники												Эк	216	96	32	32	32	84	36	6		Эк	216	96	32	32	32	84	36	6			60	4	
17	ФТД.01	История литературы родного края	За	72	18	8		10	54		2			За	72	18	8		10	54		2		За	72	18	8		10	54		2			63	3	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												108	2			2	106		3	2		108	2			2	106		3	2				
	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	108	2			2	106		3	2	ЗаО	108	2			2	106		3	2		60	4	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(4) За(2) ЗаО(4)								Эк(4) За(3) ЗаО(3) КР								Эк(8) За(5) ЗаО(7) КР																
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											7 3/6												9 3/6		



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							Недель	Контроль	Семестр 8							Недель	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр		
				Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.	Недель						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР			Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)					<b>1008</b>						<b>28</b>	19 3/6		<b>1152</b>							<b>32</b>	21 5/6		<b>2160</b>						<b>60</b>	41 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1008</b>						<b>28</b>			<b>1152</b>							<b>32</b>			<b>2160</b>					<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>52</b>									<b>54</b>										<b>53</b>												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>49.9</b>									<b>39.3</b>										<b>44.6</b>												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>27.5</b>									<b>27</b>										<b>27.3</b>												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>27.5</b>									<b>27</b>										<b>27.3</b>												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1008</b>	<b>476</b>	<b>238</b>	<b>238</b>		<b>424</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		<b>504</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>120</b>		<b>216</b>	<b>72</b>	<b>14</b>	ТО: 8 Э: 1 5/6		<b>1512</b>	<b>692</b>	<b>334</b>	<b>358</b>		<b>640</b>	<b>180</b>	<b>42</b>	ТО: 25 1/3 Э: 4		
1	Б1.О.18	Тестирование и отладка программного обеспечения											Эк	<b>180</b>	72	32	40		72	36	5		Эк	<b>180</b>	72	32	40		72	36	5		60	8	
2	Б1.В.06	Разработка прикладных программных решений	ЗаО	<b>108</b>	68	34	34		40		3												ЗаО	<b>108</b>	68	34	34		40		3		60	7	
3	Б1.В.10	Разработка мобильных приложений	Эк	<b>144</b>	68	34	34		76		4												Эк	<b>144</b>	68	34	34		76		4		60	7	
4	Б1.В.13	Обеспечение информационной безопасности	ЗаО	<b>108</b>	68	34	34		40		3												ЗаО	<b>108</b>	68	34	34		40		3		60	7	
5	Б1.В.14	Компьютерное моделирование	Эк	<b>144</b>	68	34	34		40	36	4												Эк	<b>144</b>	68	34	34		40	36	4		60	7	
6	Б1.В.15	Функционально-логическое программирование	Эк	<b>144</b>	68	34	34		76		4												Эк	<b>144</b>	68	34	34		76		4		60	7	
7	Б1.В.19	Автоматизация проектирования											Эк	<b>144</b>	80	32	48		64		4		Эк	<b>144</b>	80	32	48		64		4		60	8	
8	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии искусственного интеллекта											Эк	<b>180</b>	64	32	32		80	36	5		Эк	<b>180</b>	64	32	32		80	36	5		60	8	
9	Б1.В.ДВ.03.02	Планирование эксперимента											Эк	<b>180</b>	64	32	32		80	36	5		Эк	<b>180</b>	64	32	32		80	36	5		60	8	
10	Б1.В.ДВ.06.01	Системы искусственного интеллекта	Эк	<b>180</b>	68	34	34		76	36	5												Эк	<b>180</b>	68	34	34		76	36	5		60	7	
11	Б1.В.ДВ.06.02	Технология командной разработки ПО	Эк	<b>180</b>	68	34	34		76	36	5												Эк	<b>180</b>	68	34	34		76	36	5		60	7	
12	Б1.В.ДВ.07.01	Сетевые технологии	Эк КР	<b>180</b>	68	34	34		76	36	5												Эк КР	<b>180</b>	68	34	34		76	36	5		60	7	
13	Б1.В.ДВ.07.02	Теория вычислительных систем	Эк КР	<b>180</b>	68	34	34		76	36	5												Эк КР	<b>180</b>	68	34	34		76	36	5		60	7	
<b>ПРАКТИКИ</b>															324	2			2	322	9	6			324	2			2	322	9	6			
	Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	324	2				2	322	9	6	ЗаО	324	2			2	322	9	6		60	8	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>															324	22	22			230	72	9	6		324	22	22			230	72	9	6		
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													108	20	20			52	36	3	2		108	20	20			52	36	3	2	60	8
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216	2	2			178	36	6	4		216	2	2			178	36	6	4	60	8
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(5) ЗаО(2) КР							Эк(3) ЗаО							Эк(8) ЗаО(3) КР																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																												2		7 5/6		9 5/6			



		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				191	326	242	60	30	30	62	31	31	60	28	32	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	322	240	60	30	30	60	29	31	60	28	32	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	49%	51%	32.7%	160	211	210	57	30	27	57	29	28	54	28	26	42	28	14	
B1.O	Обязательная часть				64	104	103	47	24	23	25	12	13	26	14	12	5		5	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				96	107	107	10	6	4	32	17	15	28	14	14	37	28	9	
B2	Практика	43%	57%	0%	20	71	21	3		3	3		3	6		6	9		9	
B2.O	Обязательная часть				8	28	9	3		3				6		6				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	43	12				3		3				9		9	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	40	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4	2				2	2								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.3	-	53.6	53.4	-	54	54	-	52.5	53.5	-	52	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.6	-	54	51	-	39.3	40.5	-	54	46.3	-	49.9	39.3	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					31.1	-	31.6	30.2	-	32.7	31.2	-	33.6	32.6	-	27.5	27	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-		2.6	-	2.3	2.4	-	2.4	2.6	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4146	-	594	512	-	628	560	-	616	544	-	476	216	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					200	-		40	-	40	40	-	40	40	-			
		Блок Б2					8	-		2	-		2	-		2	-		2	
		Блок Б3					22	-			-			-			-		22	
		Блок ФТД					18	-			-	18		-			-			
		Итого по всем блокам					4194	-	594	514	-	646	562	-	616	546	-	476	240	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	8	4	4	7	4	3	8	5	3	
		ЗАЧЕТ (За)						5	3	2	4	1	3	3	1	2				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	7	4	3	7	3	4	3	2	1	
КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		1	1	1	1		1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.31%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					46.7%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					52.56%														